無線検針システム

株式会社 金門製作所

検針業務の効率化とお客様サービスの向上に PDA無線検針システムがお応えします!!

● PDA無線検針システム

PDA本体

■ 仕様

型式	GENIO
OS	Microsoft@PocketPC2003
メモリ	RAM:128MB(DRAM)
入力方式	スタイラス タッチパネル操作
使用湿温度範囲	0〜+40℃・30〜80%RH
電源	006P乾電池(DC9V)
質量	約170g
外形寸法	76.5(W)×125(D)×15.9(H)mm

PDA用無線親機

■ 仕様

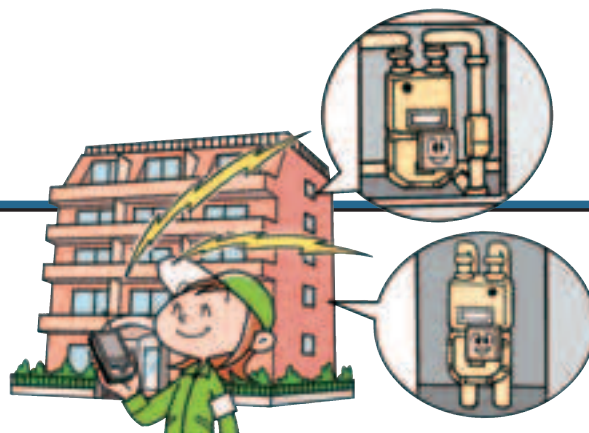
型式	HW10A
コネクタ	RS232C準拠
通信方式	調歩同期式・半二十通信
通信速度	2400bps
使用湿温度範囲	0〜+40℃・30〜80%RH
電源	006P乾電池(DC9V)
質量	約210g
外形寸法	79(W)×144(D)×24(H)mm

※ PDAのデザイン・機能等は予告無く変更となりますのでご了承ください。

● 無線検針システムの標準機能

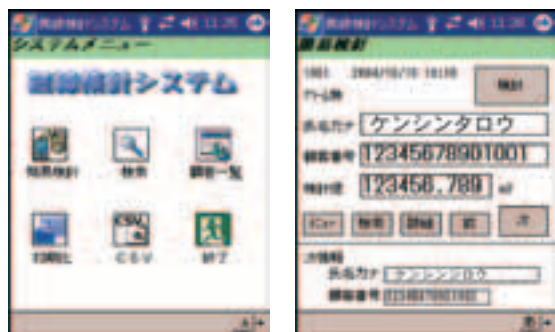
- ■ 無線検針機能(個別検針・一括検針)
- ■ ガスメーター遠隔遮断機能
- ■ 内管漏洩・電池電圧低下　アラーム情報取得機能

● PDA無線検針システムの特徴

- ■ 導入時のイニシャルコストが非常に安価です。
- ■ 総重量約380g程度で携帯に優れています。(HT重量比1/2)
- ■ USBケーブル接続により、簡単にパソコンで管理できます。
- ■ IrDA登載により、検針データ等を赤外線通信で出力可能です。
- ■ 汎用性の高いPDA採用により誰でも簡単に操作可能です。
- ■ カナ検索機能により、簡単に対象顧客を呼び出せます。

美しく、見やすいVGA液晶採用

●4.0型と大型で見やすい半透過型VGA液晶を採用により、明るく認識に優れています。

●ワンタッチで縦横切換表示可能により、画面の表示スペースに柔軟性を持たせました。

●更に使いやすく、タッチペン操作も快適になりました。

顧客データの編集・BUCKUP

●顧客データの保存形式は汎用性の高いCSV形式ファイルのため、データの編集が容易です。

●Excelで簡単にデータの編集が行え、PCとは附属のUSBケーブルで接続し、データ送受信も容易です。

注)Excelは米国Microsoft社の登録商標です。

ハンディーターミナルの一歩進んだ拡張機能で、検針効率・業務効率、大幅UP!!

● ハンディーターミナル無線検針システム

KT−1本体

■ 仕様

型式	KT-1
OS	Microsoft Windows CE .NET（4.2）
メモリ	RAM:32MB FLASH:32MB
入力方式	タッチパネル/10キー操作
使用湿温度範囲	−10〜+50℃・5〜90%RH
電源	充電式リチウムイオン電池
質量	約490g
外形寸法	83（W）×213.5（D）×29（H）mm

KT−1用無線親機

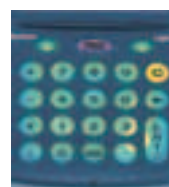
■ 仕様

型式	RD-64E
コネクタ	RSインターフェース
通信方式	調歩同期式・半二十通信
通信速度	2400bps
使用湿温度範囲	−10〜+60℃85%RH以下
電源	DC5V±0.5V（KT-1から供給）
質量	約100g
外形寸法	97（W）×61（D）×23（H）mm

● 無線検針システムの標準機能

- ■ 無線検針機能（個別検針・一括検針）
- ■ ガスメーター遠隔遮断機能
- ■ 内管漏洩・電池電圧低下　アラーム情報取得機能

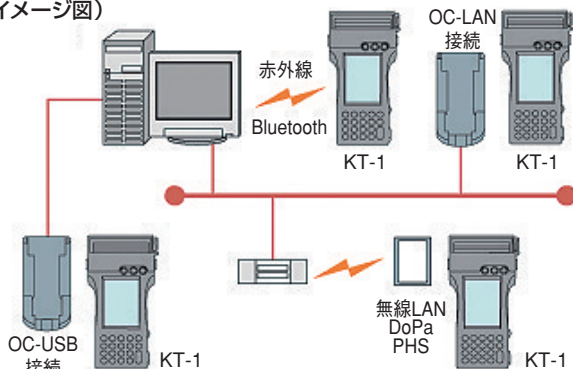
● ハンディーターミナル無線検針システムの特徴

- ■ 専用設計による優れた操作性を実現しています。
- ■ 検針時にその場で「指針値」「遮断」等のお知らせ票を発行できます。
- ■ 料金調停システムへの連動も容易に可能です。
- ■ 振込用紙即時発行プリンターへの連動も可能です。
- ■ 検針業務支援ソフト等、様々なオプションへ対応可能です。

暗所で威力発揮!
照光式テンキー

ペン入力も可能な
タッチパネル方式

料金システムへリンクも容易に可能!!

●既存の料金調停システムとも通信可能なドライバーソフトをご用意致しております。既存検針ソフトのカスタマイズにより、システムへのリンクも容易に可能です。

◎社内ネットワークシステム
（イメージ図）

注）ハンディーターミナルは、キャノン販売（株）製とさせていただきます。

機能拡張・検針業務支援オプション

検針員様が不測の事態で休まれた場合でも、無線検針と検針支援システム「EinsBird」との融合で解消!

検針支援システム「EinsBird」により、地図上に無線検針ポイントを表示するため、メーターの位置がわからなくても、検針が可能になります。また、検針順路も表示するため、どなたでも検針業務が予定どおり遂行できます。

振込み用紙即時発行プリンターとの融合により業務の効率化を実現

① 納付制お客様への振込用紙削減
② 料金収納時間の短縮と徴収率の向上
③ 料金計算による今回使用量の通知
④ 事務手数料効率化による諸経費削減

無線検針対応機器

NS型汎用マイコンメーター	業務用マイコンメーター	デマンド計（KFH300）	積算カウンター（KDC811）

※その他、8ビット電文信号を出力可能なもの

無線親機共通仕様

標準規格	特定小電力無線局 テレメータ用及びテレコントロール用無線設備 （ARIB（社）電波産業会 STD-T67）
使用チャネル番号・数	CH1（429.1750MHz）～CH6（429.2375MHz）・6チャンネル（12.5kHz）
通信方式／電波方式	単信通信方式／FID
変調速度	2400bps
空中線電力	10mW以下＋20％（5mW～12mW、－50％）
通信方式	調歩同期式、半二重通信
キャラクターフォーマット	JIS7ビット符号（偶数パリティ、BCCチェック）

無線子機仕様

無線子機は、PDA・ハンディターミナル共通でご使用いただけます。

通信速度	300bps
使用電源／電圧	リチウム電池（DC3V）公称容量2200mAh　リチウム電池2本使用
動作寿命	10年間（但し、下記の標準条件による） 間欠受信間隔:18秒・通信頻度:2回／月・通信時間／回:送信10秒、受信20秒
寸法／質量	80（W）×149（D）×39（H）mm ／200g
筐体材質・色	AES（アクリロニトリル・エチレン・スチレン・プラスチック）・アイボリー
耐降雨性	JIS－C－920（保護等級4級「防まつ型」に準拠）

ソフトウェア仕様

需要家情報の登録	検針順、お客様番号、お客様名、住所、メーターID番号、エリア番号等
検針入力機能	「検針」「内管漏えい」「遮断」「遮断解除」・お客様番号による検索及び検針値の手入力機能
KT-1 印字機能	お知らせ帳票：「検針値」「内管漏えい」「遮断」、一覧印刷
検針機能 バックアップ その他	個別検針 一括検針（応答時間：約35秒＋3秒×N台,但しN=Max,45台） KT-1：メモリーカードへデータを書き込むことにより、PCとのデータ交換 PDA：専用クレードルによるUSB接続で、PCとの通信可能

株式会社 金門製作所

〒113-0023 東京都文京区向丘二丁目3番6号
営業統括部　都市ガス機器担当
TEL : 03-3830-3715　FAX : 03-3830-3704
http://www.kimmon.co.jp

金門本社はISO14001の認証を取得しております。

東京支店 (03)3830-3721	仙台支店 (022)227-1535	千葉支店 (043)232-7271	岡山営業所 (086)241-8511	福島営業所 (024)545-3411
大阪支店 (06)6730-6200	名古屋支店 (052)871-9101	神奈川支店 (045)985-1251	鹿児島営業所 (099)268-1266	
福岡支店 (092)633-2811	北陸支店 (076)241-7467	長野支店 (026)295-2001	釧路営業所 (0154)24-3111	
北海道支店 (011)783-0505	新潟支店 (025)285-5131	静岡支店 (054)237-1666	青森営業所 (0177)42-4379	
広島支店 (082)263-1971	四国支店 (087)867-2330	北関東支店 (0277)46-2271	盛岡営業所 (019)625-2094	

安全に関するご注意
ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

廃棄に関するご注意
この商品を破棄するときは廃棄物処理法第12条（事業者の処理）に従って、適正に処理してください。

環境保護の為、このカタログは100%再生紙にVOC（揮発性有機化合物）成分ゼロの地球にやさしい大豆油インキを使用して印刷しています。

※このカタログに掲載されている内容は2004年10月現在のものです。掲載商品の仕様は性能向上のため断りなく変更することがあります。

1104SZ05 CC0410